



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی قزوین
دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه جهت دریافت درجه دکترای حرفه‌ای دندانپزشکی

عنوان:

بررسی کاربرد ابزار و وسایل مدرن درمان ریشه در مطب های دندانپزشکان عمومی

شهر قزوین در سال ۱۳۹۰

استاد راهنما :

دکتر نیما مرادی مجد

استاد مشاور:

دکتر ریحانه داج مر

نگارش:

مهسا لطفی

شماره پایان نامه: ۵۵۹

سال تحصیلی: ۱۳۹۰ - ۱۳۹۱

چکیده:

مقدمه و هدف: پیشرفت تکنولوژی امروزه در تمامی شاخه های رشته دندانپزشکی سبب سهولت درمان ها گردیده است و درمان های ریشه نیز از این قاعده مستثنی نیستند. لذا بررسی کاربرد ابزار و وسایل مدرن درمان ریشه در مطب های شهر قزوین هدف اصلی این تحقیق می باشد.

مواد و روش کار: در این مطالعه توصیفی مقطعی ۱۰۰ مطب دندانپزشکان عمومی در شهر قزوین در سال ۱۳۹۰ انتخاب شدند. با استفاده از پرسشنامه، میزان بکارگیری سیستم های جدید مرتبط با درمان ریشه در مطب ها و ارتباط آنها با سن، جنسیت و سنوات کاری دندانپزشکان مورد ارزیابی قرار گرفت. آنالیز اطلاعات و آزمون کای اسکور توسط نرم افزار آماری SPSS انجام گرفت.

یافته ها: میانگین سن افراد مورد بررسی $40/2 \pm 8/6$ سال، ۷۹ درصد مرد و ۵۲ درصد بعد از سال ۱۳۸۱ فارغ التحصیل شده بودند. استفاده از لوازم و تجهیزات مدرن، ۷۶ درصد دندانپزشکان جواب مثبت دادند. که ۳۲/۸۴ درصد به علت راحتی کار و ۲۹/۸۵ درصد نیز به علت سرعت بالای کار بوده است. ۵۲/۹ درصد دندانپزشکان عدم استفاده از تجهیزات مدرن را به علت ناکافی بودن دوره آموزشی می دانستند. ۵۰ درصد دندانپزشکان قزوین از رادیوگرافی متداول PA یا RVG برای تشخیص اولیه در درمان ریشه دندان استفاده می نمودند. ۷۶/۳ درصد دندانپزشکان به هیچ عنوان از رابردم جهت ایزولاسیون استفاده نمی کردند. ۳۵/۲ درصد دندانپزشکان برای پاکسازی کانال ها از فایل های Niti روتاری و ۴۲/۳ درصد از گیتس گلیدن به عنوان وسیله ی کمکی استفاده می نمودند. ۴۹/۱ درصد دندانپزشکان از رادیوگرافی برای اندازه گیری طول، ۷۷/۵ درصد از کلسیم هیدروکساید در بین جلسات در داخل کانال و ۵۵/۲ درصد از نرمال سالین برای شستشوی کانال استفاده می نمودند. ۸۴ درصد دندانپزشکان از گوتا پرکای استاندارد با تیپر ۲ درصد و ۴۷/۸ درصد از سیلر AH26 برای آبچوریشن استفاده می نمودند. کاربرد ابزار و وسایل مدرن درمان با سابقه کار دندانپزشکان ($P < 0.05$) و جنسیت دندانپزشکان ($P < 0.05$) ارتباط معنی دار مشاهده گردید.

نتیجه گیری: استقبال و استفاده از تکنیک ها و وسایل نوین درمان کانال ریشه در میان دندانپزشکان عمومی قزوین در حد مطلوبی قرار داشت. افزایش کلاسهای آموزشی در این بسیار مؤثر خواهد بود.

کلید واژه: ابزار، وسایل مدرن، درمان ریشه، دندانپزشکان عمومی، قزوین

Abstract:

Aim: The aim of this study was evaluation of modern instruments and technologies of root canal-therapies in private offices in Qazvin, in order to find out the current status of usage of new endodontic instruments in these offices.

Materials and Methods: A questionnaire was presented to 100 registered dental practitioners, and we asked them to fill out it, but 76 questionnaires were Completed by dentists. Data analysis performed by using SPSS statistical software. To test the hypothesis, chi square was used.

Results: 79 percent of dentists were male with age average of 40.2 ± 8.6 years old, and 52 percent had graduated after 2001. 30percent of Qazvin dental clinics were established from 1995 to 2000. 53.6percent of dentists had less than 10 years of experience. 28.74percent of dentists through retraining courses and 20.69 percent through participation in conferences and congresses were familiar with modern appliances. 76 percent of dentists responded to the use of modern equipment (rotary, RVG, Reciprocal such as Endolift, apex finder and etc.), that 32.84percent due to convenience and 29.85percent is due to the high work rate. 52.9percentage of dentists did not use modern equipment for inadequate workshops. 50percentage of Qazvin dentists were used conventional radiography such as PA or primary RVG for the diagnosis of root canal therapy. 76.3% of dentists did not use any of Rubberdam for isolation. 35.2% of dentists were used rotary Niti files for cleaning canals. 42.3% of dentists were used Gates Gliden to clean the canals as a helper tools. 49.1percent of doctors were used dental radiography for measuring length, 77.5% from calcium hydroxide in between meetings of the channel and 55.2percent from normal saline to canal washing. 84percent of dentists were used from standard Gutta Percha with Taper 2% and 47.8percent of AH26 Sealer were used for obturation. Application of modern tools in the treatment of root in dental clinic of Qazvin had no significance difference with age ($\chi^2 = 6.331$ and P-value = 0.610) and the establishment of dental clinic ($\chi^2 = 7.5$ and P-value = 0.913), whereas significant correlation was observed with dental work ($\chi^2 = 20.735$ and p-value = 0.04) and sex of dentists ($\chi^2 = 8.514$ and p-value = 0.014).

Conclusions: The use of modern techniques and equipment in the dental root canal treatment in Qazvin was acceptable, But this survey shows the importance of continuing Education Programs and workshops to update practitioners' knowledge.

Keywords: tools, modern equipment, root canal therapy, Qazvin



**Qazvin University of Medical Sciences
Dental School**

**Evaluation of modern instruments and technologies
of root canal-therapies in private offices in Qazvin**

Supervisors:

Dr. Nima Moradi Majd

By:

Mahsa Lotfi

2012